

ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ДЕЗИНФЕКЦИЯ АНОЛИТОМ НЕЙТРАЛЬНЫМ В АПТЕКАХ г. ВИТЕБСКА

Юркевич А.Б.

Создание необходимых условий труда персонала и качественное изготовление лекарственных форм в аптеках возможно при строгом и постоянном поддержании санитарно-гигиенического и противоэпидемического режима. Для этих целей регулярно проводится профилактическая дезинфекция, которая проводится механическим, физическим и химическим методами согласно приказа МЗ РБ № 130 от 06.06.1994 г. В фармацевтической практике препаратами выбора остаются хлорсодержащие дезинфектанты (хлорная известь, хлорамин Б, хоргексидина биглюконат). Однако, эти препараты токсичны, агрессивны по отношению к обрабатываемым материалам. Поэтому поиск новых препаратов, эффективных, дешевых, экологически безопасных – одна из острейших задач, требующих безотлагательного решения. В настоящее время альтернативу хлорсодержащим препаратам могут составить электрохимически активированные слабоминерализованные растворы натрия хлорида, полученные на отечественной установке «Аквamed» для дезинфекции в аптеках.

Целью данного исследования было определение эффективности использования анолита нейтрального с рН 6,2 и содержанием активного хлора 200 мг/дм³ в аптеках г.Витебска. Контроль качества проведенной дезинфекции проводили йод-крахмальным и бактериологическим методами. Дезинфекцию поверхностей проводили способом орошения и протирания. Для этого полы, столы, стены, холодильное оборудование, столы-прилавки, секционные шкафы, кассовые аппараты, витрины, вертушки, осветительное оборудование, санитарно-техническое оборудование, двери и дверные ручки (1 группа) обрабатывали в течение 30 и 60 мин анолитом нейтральным, затем промывали очищенной водой и брали смывы. Дезинфекции способом погружения в раствор анолита нейтрального: изделия из стекла, металлов, термостойких полимерных материалов и резины, ветошь для мытья поверхностей (2 группа) в течение 30 и 60 мин. Разъемное оборудование и инвентарь дезинфицировали в разобранном виде, каналы и полости заполняли дезинфицирующим раствором. По истечение экспозиции промывали водопроводной, а затем очищенной водой и брали смывы.

В результате проведенных испытаний установлено, что эффективное обеззараживание стеклянных и металлических объектов происходит при экспозиции 30 мин, обеззараживание остальных исследуемых объектов достигается спустя 60 мин.

Результаты исследования позволяют заключить, что анолит нейтральный, полученный на установке «Аквamed» можно рекомендовать для проведения профилактической дезинфекции в аптеках.